DLP 19-9-94 03655
Avertissements agricoles ®

Publication périodique

ISSN 0757 4029

EDITION "GRANDES CULTURES"

BULLETIN TECHNIQUE N° 23

04 AOUT 1988

MAIS	: Surveillez attentivement les pucerons noirs sur parcelles irriguées traitées avec des pyréthrinoïdes liquides. Intervenir rapidement en cas de pullulation
BETTERAVE	: Réalisez rapidement le premier traitement fongicide avec un produit polyvalent efficace sur ramulariose
COLZA	: Protection insecticide et désherbage de prélevée.

- MAIS -

PYRALE :

●Fin des dépôts de pontes en toutes zones.

●Cette année, le premier vol de pyrale a été très étalé dans le temps en raison d'un refroidissement brutal et prolongé du climat lors de la première quinzaine de Juillet.

→ Ceci a pu conduire à une efficacité seulement partielle des traitements,qui ont eu du mal à couvrir la durée totale du vol.

●Cependant, 1988 peut être considérée globalement comme une année à faible activité de la pyrale (activité de ponte cumulée sur certaines parcelles de référence deux fois plus faible qu'à l'accoutumée).

●Cette diminution d'activité du ravageur peut avoir deux origines :

→ systématisation du traitement dans les zones concernées pouvant conduire à un abaissement des populations (à vérifier pour les années ultérieures).

→ période froide en milieu de vol ayant pu contrarier l'activité de ponte.

PUCERONS :

●Comme indiqué dans le bulletin précédent, d'assez fortes populations de pucerons noirs du maïs étaient présentes sur les cultures dès l'époque du traitement pyrale.

●Certaines infestations de cultures étaient préoccupantes et ont justifié des traitements spécifiques de façon généralisée,notamment sur les variétés sensibles aux pucerons comme PRIAM, CLEA, MONA, ...

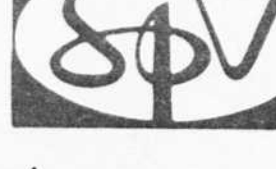
●Sur DEA, les populations ont eu tendance à stagner depuis une quinzaine de jours et l'intérêt d'un traitement est à étudier au cas par cas, en fonction de l'infestation constatée de la culture par les pucerons, de l'alimentation hydrique de la parcelle, du type de traitement "pyrale" réalisé et de la quantité des auxiliaires présents.

●Des dynamiques très différentes des populations sont observables d'une région à l'autre sur la variété DEA, la plus répandue en région "Centre" :

Abonnement annuel : 150 F Cheque à l'ordre du Regisseur de Recettes à envoyer à l'adresse ci-dessous.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, Rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX - Tél. (38) 86.36.24

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loiret)



P 41

Imprimerie de la Station "Centre" Le Directeur-Gérant : A. SIMONIN CPPAP N° 530 AD

➡ Stagnation, voire régression des populations en Indre et Loire, Gâtinais Ouest du Loiret, cultures sèches de Champagne berrichonne, ...

➡ Accroissement quelquefois préoccupant des populations dans le Gâtinais Est du Loiret; Sologne, Pays fort et vallée de la Loire du Cher; Beauce dunoise; parcelles irriguées ou fond de vallée en Champagne berrichonne, ...

Conduite à tenir :

●Il est nécessaire de maintenir la surveillance des maïs jusqu'à trois semaines après la fécondation, soit jusqu'au 15 Août pour les cultures précoces.

●Les parcelles encourant désormais le plus grave risque de dégâts sont les parcelles irriguées ayant reçu un traitement anti-pyrale liquide. Sur les parcelles traitées microgranulés n'ayant pas justifié un traitement rapide contre les pucerons après l'intervention pyrale, les populations de pucerons sont généralement en nette régression en raison de la forte activité des auxiliaires (essentiellement larves de syrphes, mais aussi larves de coccinelles. Depuis peu, forte activité de ponte des chrysopes).

➡ Déclencher rapidement un traitement aphicide spécifique si vous constatez qu'une plante sur deux est colonisée de façon relativement importante par les pucerons (au moins 200 pucerons par plante). Le traitement est d'autant plus urgent si les populations sont en augmentation rapide, les auxiliaires peu nombreux et si une présence de miellat est notée sur les feuilles ou les spathes de l'épi.

Produits utilisables :

Utiliser PIRIMOR G à 0,4 kg/ha, à l'enjambeur avec au moins 250 l d'eau par hectare. ou à l'hélicoptère à 30 l/ha .

La formulation actuelle de PIRIMOR G n'est pas adaptée pour une utilisation Ultra Bas Volume en suspension huileuse. Cette pratique est donc à déconseiller (information recueillie auprès de la firme concernée).

- BETTERAVES -

MALADIES :

●Quelques symptômes de Ramulariose sont observables depuis une dizaine de jours sur certaines cultures irriguées du Loiret et de l'Eure et Loir.
Cette maladie risque d'évoluer assez vite en cas d'orage ou d'irrigation prochaine.

●Cette maladie, la plus préoccupante et la plus répandue à l'heure actuelle, est parfois en mélange avec de la Rouille, ou de l'Oïdium.

➡ Utiliser dès le premier traitement un produit polyvalent efficace sur Ramulariose et sur les autres maladies présentes sur la parcelle (voir fiche couleur "Maladies de la Betterave" jointe au bulletin n° 21 du 07 Juillet 1988), par exemple : IMPACT, IMPACT RM, PUNCH C, ou en l'absence de rouille, TOPSUC ou l'association BRESTAN 10 + soufre.

➡ Cette année, la stratégie n° 2 décrite sur cette fiche couleur sera la plus adaptée pour assurer une bonne protection foliaire des betteraves.

●Des symptômes nets de Jaunisse sont maintenant bien visibles.

➡ Ces symptômes de virose résultent d'attaques précoces de pucerons mal contrôlées. Il est trop tard pour intervenir.

- COLZA -

DESTRUCTION DES REPOUSSES :

●Dès 1989, il sera exigé, pour une vente sans réfaction, des colzas pauves en glucosinolates (variétés Double Zéro). Or, il suffit de 15 à 20 % de repousses de variétés Simple Zéro dans une parcelle Double Zéro pour dépasser les 35 micromoles exigées.

➡ Il est donc très important d'éliminer dès à présent le maximum de graines de colza Simple Zéro en favorisant leur germination par un déchaumage très superficiel le plus longtemps possible avant l'implantation de la nouvelle culture.

Désherbage à l'époque du semis ou de la levée :

• La stratégie de "tout en post-levée" a conduit en hiver 1987-1988 à des impossibilités de traitement en temps voulu (problèmes de portance du sol et de stade de la culture), donc à des rattrapages sur dicotylédones pour le moins délicats.

→ LA TECHNIQUE DE BASE RESTE L'UTILISATION DE DESHERBANTS AU SEMIS (soit en pré-semis, soit en post-semis prélevée de la culture, soit en programmes associant prélevée et post-levée très précoce de la culture), surtout sur les sols à portance délicate.

Pour la prochaine campagne :

• Pas de nouveautés par rapport aux années précédentes (voir tableau P. 4)

• Dans le cas de fortes infestations de Capselle, préférer un programme à base de BUTISAN :

→ TREFLAN (2l) ou DEVRINOL (2,2 l) pré-semis puis BUTISAN S (1,5 l) post-semis :
Actifs sur de nombreuses dicotylédones et graminées, sauf repousses de céréales, à conseiller pour flore à dominante dicotylédones.
Le programme DEVRINOL BUTISAN est le plus complet sur géranium, gaillet et matricaire. Par contre, il laisse peu de possibilités de remplacement en cas de retournement de la culture.

→ COMODOR (3 l) pré-semis, puis BUTISAN S (1,5 l) post-semis :
Bon sur dicotylédones et graminées, y compris repousses de céréales. A conseiller pour infestation moyenne en graminées.

→ BUTISAN S (1,5 l) post-semis, puis BUTISAN S (1,5 l) post-levée, 1ère feuille pointante :
Plus sélectif que BUTISAN S à 2,5 l en un passage, à privilégier dans le cas de fortes infestations de Capselle.
En cas de sol trop léger et filtrant, préférer un des deux programmes précédents.

- TOUTES CULTURES D'AUTOMNE -

LIMACES :

• Après un été 1987 très arrosé, le début d'été 1988 aura à nouveau été très favorable à la reproduction des différentes espèces de limaces présentes dans les parcelles de grandes cultures.

Rappel :

Cette campagne, les limaces ont fréquemment occasionné de fortes attaques dès la levée ou même assez tard en végétation sur des cultures très développées.

• Dans ces conditions, en parcelle fortement infestée, il serait peut être bon d'essayer de réduire sensiblement les populations avant la mise en place des cultures d'automne, afin de limiter les dégâts occasionnés aux jeunes semis.

→ A cet effet, il est possible d'épandre des microgranulés anti-limaces à raison de 20 à 25 grains/m2, de préférence sur chaumes ou à défaut sur parcelles déchaumées reverdies.

→ Il est nécessaire, après ce type d'intervention, de respecter un délai d'au moins dix jours entre l'épandage et une nouvelle façon culturale afin que les appâts aient été correctement consommés.

- Les herbicides utilisables :

	Matière active	Spécialité commerciale	Dose/Ha de spécialité	OBSERVATIONS
PRE - SEMIS	diallate	AVADEX	3,5 à 4 L	. Incorporation immédiate après application . Actif uniquement sur graminées . Dose de 4 L si folle-avoine et repousses céréales
	trifluraline	nombreuses spécialités dont TREFLAN	2,5 L	. Incorporation immédiate après épandage . Actif sur graminées, sauf repousses de céréales . Actif sur dicotylédones
	napropamide	DEVRINOL FL	2,2 à 2,8 L	. Incorporation superficielle dans les 2 jours sauf si pluies importantes . Actif sur graminées : sauf folle-avoine et repousses céréales . Actif sur dicotylédones : dont GAILLETS, MATRICAIRES . La dose de 2,8 L est une dose maximum à n'utiliser qu'en sol argileux (+ 25 % argile : risque phytotoxicité sur la culture suivante)
	nitralin + napropamide	ZULAN FULTON	2,5 Kg	. Incorporation superficielle dans les 2 jours . Actif sur graminées : (proche de napropamide) . Actif sur dicotylédones : dont MATRICAIRE
PRE-SEMIS ou PRE-LEVEE	tébutame	COMODOR	4 à 5 L	. En pré-semis, incorporation uniquement si sol pierreux . Actif sur graminées : 5 L en pré-semis si risque repousses de céréales . Actif sur dicotylédones
PRE - LEVEE	dimétachlore	TERIDOX	2 à 3 L	. Risque de phytotoxicité surtout en terres légères : utiliser 2 L . Actif sur graminées : sauf folle-avoine, repousses céréales . Actif sur dicotylédones : dont MATRICAIRES, CAPSELLES
	métazachlore	BUTISAN S	2,5 L	. A n'utiliser qu'en conditions de semis favorables (préparation de sol, date et profondeur de semis). Même dans ces conditions la sélectivité peut être insuffisante. . Utilisation préférable immédiatement après le semis : possible jusqu'à 3 jours après . Très bonne efficacité herbicide . Actif sur graminées sauf repousses céréales et folle-avoine . Actif sur nombreuses dicotylédones : dont MATRICAIRES, CAPSELLES
POST-LEVEE PRECOCE	métazachlore	BUTISAN S	3 L	. A utiliser dès le stade "cotylédons étalés-1ère feuille pointante du colza" . La firme préconise ce type d'application pour les semis en conditions difficiles . Ce type d'utilisation est efficace sur : CAPSELLES